

# ECU Test with vTESTstudio

## Agenda VectorAcademy

<b>Duration:</b>	1 일
<b>Target Group:</b>	vTESTstudio 사용자
<b>Prerequisites:</b>	CANoe Workshop, ECU Test with CANoe
<b>Goal:</b>	vTESTstudio 및 통합 테스트 디자인 편집기 기능 습득, CAPL 테스트 모듈, 테스트 다이어그램, 요구 사항 관리 시스템기반 테스트 프로젝트 개발 방법 이해

### 1 | vTESTstudio 소개

1.0 h

- > vTESTstudio 소개 및 특징
- > 그래픽 유저 인터페이스
- > 테스트 프로젝트의 구조
- > 시스템 환경변수 설정

### 2 | 테스트 테이블 생성

2.0 h

- > Fundamentals
- > 테스트 커맨드
- > CANoe 를 통한 테스트 케이스 실행
- > 시퀀스, 테스트 케이스, Function 의 이해
- > 파라미터 설정과 사용법

### 3 | 효율적인 테스트 케이스 설계

1.0 h

- > 파라미터 정의
- > 파라미터 종류와 각각의 사용법
- > Variants
- > 파라미터에 따른 Variant 설정

### 4 | CAPL 테스트 모듈

1.5h

- > Configuration, 테스트 케이스, 시퀀스 및 Function
- > 파라미터와 Variants
- > 테스트 테이블에서 CAPL 사용법
- > 테스트 테이블에서 CAPL Inline 사용법

# ECU Test with vTESTstudio

## Agenda VectorAcademy

### 5 | 테스트 다이어그램

1.0h

- > 테스트 다이어그램 에디터 소개 및 컨셉

### 6 | 테스트 프로젝트 재사용

0.5h

- > 폴더 구조 재사용
- > 외부 라이브러리
- > 테스트 시스템 Variable 에서 시스템 환경 변수 추출
- > 예제

### 7 | 요구사항 관리 파일 연결

0.5 h

- > 간략 소개 및 예제